

Podrobné technické zadání investiční akce Stacionární část zařízení Rettbox na požární stanici Kačerov a Zličín

Upozornění pro potencionální dodavatele – objekty požárních stanic se nachází v ochranném pásmu metra a veškerá stavební činnost podléhá schválení drážního úřadu. Vzhledem ke stáří objektů zadavatel doporučuje potencionálním dodavatelům prohlídku objektů ke zhodnocení nutného rozsahu prací.

Předmětem investiční akce je dodání stacionární části zařízení Rettbox do prostor garáží požárních stanic Kačerov a Zličín. Jedná se o kompletní instalaci rozvodu elektrické energie a stlačeného vzduchu od zdroje až po speciální zástrčky u jednotlivých stání mobilní požární techniky, v celkovém počtu 8 ks na požární stanici Kačerov a 7 ks na požární stanici Zličín.

Součástí investiční akce je zpracování kompletní projektové dokumentace a zajištění stavebního řízení včetně kolaudace.

Základní charakteristika zařízení:

Zařízení Rettbox slouží k napájení mobilní požární techniky elektrickým proudem 12 V / 24 V pro konzervaci akumulátorů, nabíjení elektrického příslušenství vozidla (radiostanice, svítilny apod.) a k přehřevu motoru vozidla tak, aby bylo vozidlo neustále připravené k okamžitému výjezdu. Ve verzi Rettbox-air zařízení slouží zároveň i k dodávce stlačeného vzduchu do vzduchového systému vozidla, přičemž je přívod elektrického proudu i stlačeného vzduchu integrován do jedné přípojky.

Komplet se skládá ze zásuvky integrované do vozidla (zásuvky nejsou předmětem dodávky) a přípojky. Při otočení klíčku zapalování vozidla do pracovní polohy dojde k vyražení jistícího háku vyrážecím magnetem a jistící pružina svým rázem odpojí přípojku. Zároveň dojde k uzavření posuvných dvířek a jedná-li se o systém Rettbox-air dojde i k zastavení přívodu stlačeného vzduchu. Systém lze odpojit i ručně.

Předpokládaný rozsah prací na jednotlivých požárních stanicích:

Požární stanice Kačerov:

Předpokládaný rozsah elektroinstalace:

Kompletní rozvod elektrického proudu ze stávajícího rozvaděče až po jednotlivá stání mobilní požární techniky (celkem 8 stání). Součástí dodávky je dozbrojení elektrického rozvaděče dle potřeby. Rozvod elektrického proudu bude proveden podvěšením pod stropem (v příchytkách, na lávce apod.) a dále tak, že v určených místech bude napájecí kabel ukončen průmyslovými koncovkami 230 V upevněnými ke stropu.

Předpokládaný rozsah instalace rozvodu stlačeného vzduchu:

Kompletní rozvod stlačeného vzduchu od stávajícího kompresoru až po jednotlivá stání mobilní požární techniky. Rozvod stlačeného vzduchu bude proveden podvěšením pod stropem a dále tak, že v určených místech v blízkosti elektrické zásuvky bude ukončen kulovými uzávěry s pákou a rychlospojkami kompatibilními s kombinovanou přípojkou systému Rettbox-air.

Další požadavky:

V místě elektrických zásuvek na stropě budou vytvořeny kotevní body tak, aby po připojení propojovacího kabelu bylo možné jeho zavěšení a nedocházelo tak k poškozování zásuvek.

Požární stanice Zličín:Předpokládaný rozsah elektroinstalace:

Kompletní rozvod elektrického proudu ze stávajícího rozvaděče až po jednotlivá stání mobilní požární techniky (celkem 7 stání). Součástí dodávky je dozbrojení elektrického rozvaděče dle potřeby. Zároveň je třeba posoudit, zda rozvod elektrického proudu pro připojení nového kompresoru odpovídá platné legislativě a nárokům zařízení. V případě, že tomu tak nebude, je součástí dodávky i zhotovení nového vedení. Rozvod elektrického proudu bude proveden podvěšením pod stropem (v příchýtkách, na lávce apod.) a dále tak, že v určených místech bude napájecí kabel ukončen průmyslovými koncovkami 230 V upevněnými ke stropu.

Předpokládaný rozsah instalace rozvodu stlačeného vzduchu:

Součástí investiční akce je dodání nového kompresoru s minimálními parametry uvedenými níže. Dále je požadováno provedení kompletního rozvodu stlačeného vzduchu od nového kompresoru až po jednotlivá stání mobilní požární techniky. Rozvod stlačeného vzduchu bude proveden podvěšením pod stropem a dále tak, že v určených místech v blízkosti elektrické zásuvky bude ukončen kulovými uzávěry s pákou a rychlospojkami kompatibilními s kombinovanou přípojkou systému Rettbox-air.

Požadované parametry dodávaného kompresoru:

Stacionární, vzduchem chlazený, jednostupňový, šroubový kompresor se vstřikem oleje, poháněný vzduchem chlazeným 3 fázovým elektrickým motorem. Kompresor je zabudovaný v odhlučněné karoserii a umístěn na vzdušníku. Součástí soustrojí kompresoru je odlučovač oleje a kondenzační sušič stlačeného vzduchu.

Rozměry max. (d x š x v):	1500 x 600 x V 1400 mm
Velikost tlakové nádoby min:	180 l

Maximální tlak: 10 bar
Dodávané množství vzduchu na výstupu min.: 300 l.min⁻¹
Další požadavky:

V místě elektrických zásuvek na stropě budou vytvořeny kotevní body tak, aby po připojení propojovacího kabelu bylo možné jeho zavěšení a nedocházelo tak k poškozování zásuvek.

Společné požadavky:

Součástí dodávky jsou i propojovací kabely, které slouží k propojení páteřního rozvodu elektrické energie a stlačeného vzduchu s vozidlem, a to v počtu 8 ks o délce 5 m pro požární stanici Kačerov a v počtu 7 ks o délce 4 m pro požární stanici Zličín. Zadavatel požaduje dodání propojovacího kabelu systému Rettbox-air (sdružená přípojka). Propojovací kabely budou osazeny přípojkami kompatibilními s novými rozvody elektrického proudu a stlačeného vzduchu.

Požadované doklady:

- Kompletní dokumentace, která je platnou legislativou vyžadována
- Výchozí revize všech zařízení, u kterých je to platnou legislativou vyžadováno
- Návod k obsluze v českém jazyce (možno i v elektronické podobě na CD / DVD)